Shunosaurus

Shunosaurus lii

Shunosaurus est un genre éteint de dinosaures sauropodes herbivores, le plus basal du clade des eusauropodes. Autrefois, il était également rattaché à la famille des Cetiosauridae aujourd'hui considérée comme paraphylétique.

Shunosaurus a été découvert dans la formation inférieure de Xiashaximiao qui se place dans la partie supérieure de la formation de Dashanpu affleurant au nord-est de la ville de Zigong dans le Sichuan en Chine. Cette formation est d'âge Jurassique moyen, probablement Bathonien, c'est-à-dire datée d'il y a environ 165 Ma (millions d'années).

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Shunosaurus lii***[1].

Sommaire

Étymologie

Description

Classification

Notes et références

Références taxinomiques

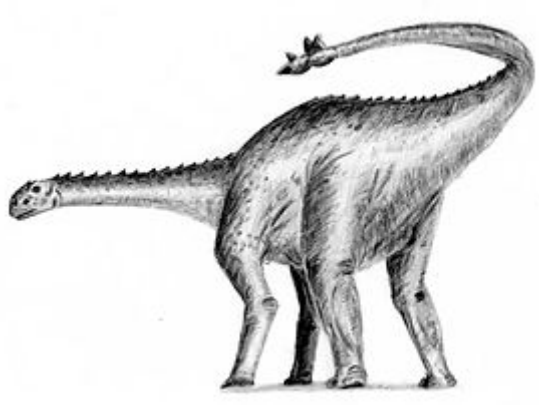
Étymologie

Le nom de genre dérive de « Shu », l'ancien nom du Sichuan et du latin « saurus » (reptile), tandis que le nom d'espèce « lii » honore le célèbre hydrologue Li Bing, gouverneur du Sichuan au IIIe siècle[1].

Description

Shunosaurus est un des sauropodes les mieux connus d'un point de vue anatomique. En effet, de nombreux restes fossiles de cet animal ont été découverts, et 94 % des os constituant son squelette ont été identifiés. La longueur de *Shunosaurus*, estimée initialement à 11 mètres, a été révisée à 9,5 mètres en 2010 Gregory S. Paul et son poids à 3,3 tonnes[2].

Shunosaurus



Reconstitution artistique de *Shunosaurus.*

Classification

Règne	Animalia
Classe	Reptilia
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Infra-ordre	† Sauropoda
Clade	† Gravisauria
Clade	† Eusauropoda

Genre

† ***Shunosaurus***
Dong & Tang[1], 1983

Espèce

† ***Shunosaurus lii***
Dong & Tang[1], 1983

Squelette au musée d'histoire naturelle de Pékin.

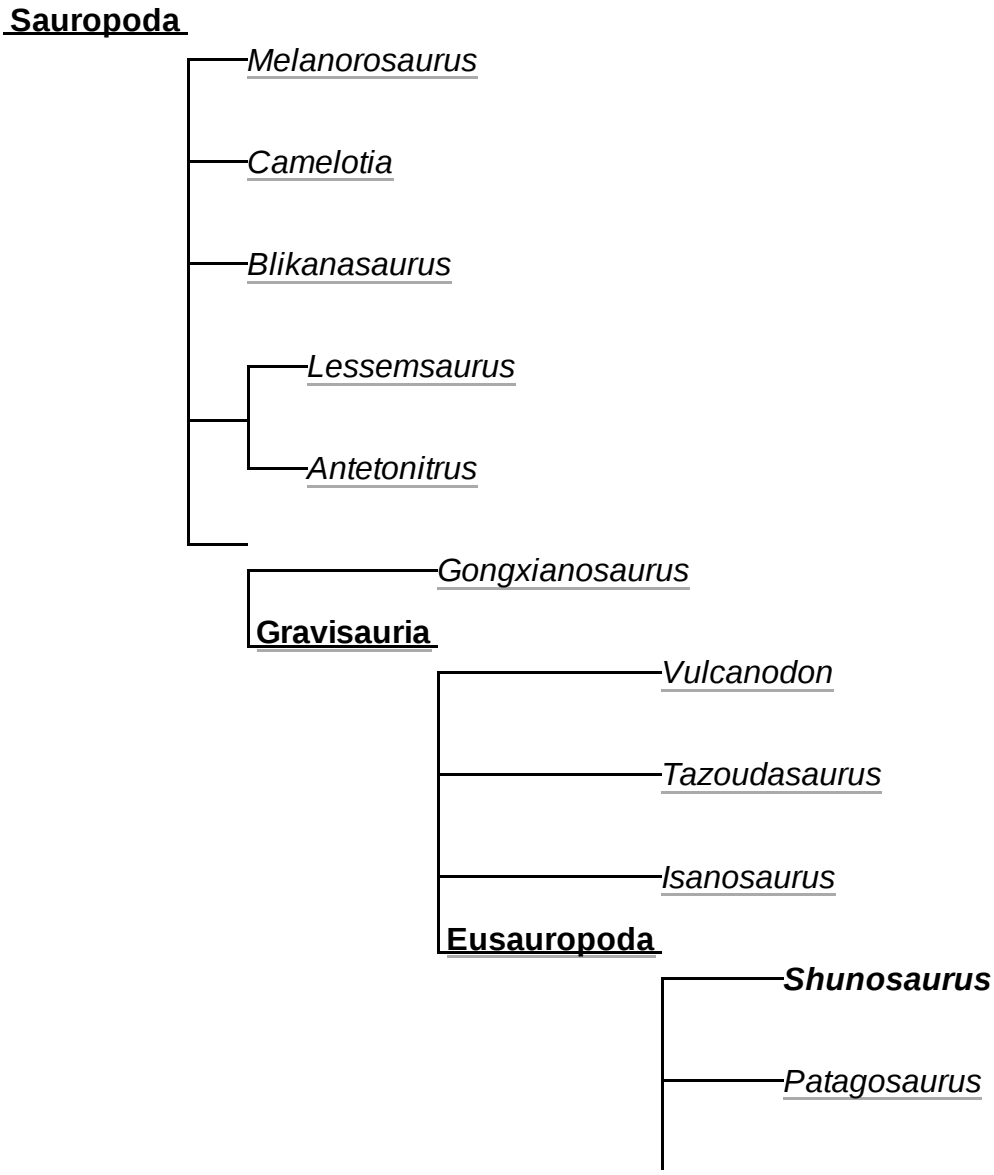
Shunosaurus est surtout remarquable par sa massue située au bout de la queue[3] comme un ankylosauridé. Ses dents sont robustes avec des couronnes hautes de 8 centimètres insérées sur des mâchoires courbées vers le heut qui fonctionnaient comme des cisailles. Elle porte deux pointes successives en forme de cônes, hautes de 5 centimètres et constituées d'ostéodermes. Elles servaient probablement à repousser ses ennemis.

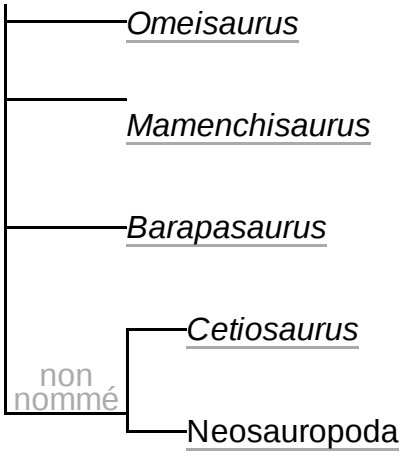
Classification

Shunosaurus était classé traditionnellement dans la sous-famille des Cetiosaurinae ou la famille des Cetiosauridae[4].

Les analyses cladistiques ont remis en cause cette classification. En 1995, Paul Upchurch place *Shunosaurus* dans la famille des Euhelopodidae avec plusieurs autres sauropodes chinois du Jurassique[5]. Mais, en 2002, une analyse phylogénique conduite par Jeffrey Wilson situe *Shunosaurus* dans une position très basale au sein des Eusauropoda[6].

Le cladogramme ci-dessous reprend les résultats obtenus par J. A. Wilson en 2002[5] :





Notes et références

1. **(en)** Z. Dong et Z. Tang. 1983. *New ornithopod genus from the Middle Jurassic of Sichuan Basin, China*. Vertebrata PalAsiatica 21(2), p. 168-171
2. **(en)** Paul, G.S., 2010, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, Princeton University Press p. 173
3. **(en)** Dong Z., Peng G., Huang D. 1989. [The discovery of the bony tail club of sauropods]. *Vertebrata Palasiatica* **27**: 219–224
4. **(en)** Dong Zhiming, *Dinosaurian Faunas of China*, China Ocean Press, Beijing, 1992 (ISBN 3-540-52084-8)
5. **(en)** P. Upchurch. 1995. "The evolutionary history of sauropod dinosaurs". *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B* **349**: 365-390
6. **(en)** J. A. Wilson. 2002. "Sauropod dinosaur phylogeny: critique and cladistic analysis". *Zoological Journal of the Linnean Society* **136**: 217-276

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Shunosaurus Dong* et al., *1983* (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38660)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Shunosaurus&oldid=167807918 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 février 2020 à 17:27.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.